KOLLOID ZEITSCHRIFT

ZEITSCHRIFT FÜR REINE UND ANGEWANDTE KOLLOIDWISSENSCHAFT

Organ der Kolloid-Gesellschaft für das Gesamtgebiet der
wissenschaftlichen und technischen Kolloidchemie und Kolloidphysik

zur Zeit vereinigt mit den
KOLLOID-BEIHEFTEN

Herausgegeben von

LOTHAR HOCK
MARBURG/LAHN

F. HORST MÜLLER
MARBURG/LAHN

Patentteil: **J. REITSTÖTTER,** München

BAND 127
(Juni-Juli 1952)
Mit 163 Abbildungen

VERLAG VON DR. DIETRICH STEINKOPFF
DARMSTADT 1952

INHALTS-VERZEICHNIS

Heft 1 (Juni 1952)

Originalarbeiten

Aus dem I. Chemischen Laboratorium der Universität Wien

Breitenbach, J. W., E. L. Forster u. A. J. Renner, Molekulargewichtsbestimmungen an Polyvinylchloriden (mit 7 Abb.) . . . 1

Aus dem Institut für vegetative Physiologie der Johann-Wolfgang-Goethe-Universität, Frankfurt am Main

Daimler, Berthold H., Untersuchungen über Desoxyribonucleinsäure und Clupein in der Ultrazentrifuge unter Verwendung einer neuen Universalregistriermethode, I. Teil (mit 14 Abb.) 8

Aus dem Waschwissenschaftlichen Laboratorium der Fa. Henkel & Cie., Düsseldorf

Kling, W. und H. Lange, Über das elektrophoretische Verhalten von Pigmentteilchen in Waschmittel-Lösungen (mit 12 Abb.) . 19

Aus dem Chemischen Laboratorium der Universität Allahabad (Indien)

Tewari, Swarup Narain u. Satyeshwar Ghosh, Untersuchungen über die Eigenschaften hydratisierten Aluminiumoxydes 27

Aus dem Mineralog. Institut der Techn. Hochschule in Wien

Wieden P. u. H. Balduin, Gasadsorption an Bentoniten (mit 4 Abb.) 30

Aus dem Department of Chemical Technology, Univers. of Bombay (Indien)

Daruwalla, E. H. u. G. M. Nabar, Einige Beobachtungen über das Verhalten einer Mischung von negativ geladenen kolloidem Eisen- und Chrom-Hydroxyd 33

Aus dem Institut für Angewandte Physik der Universität Hamburg

Rust, H. H. u. H. Drubba, Die plastische Sichtbarmachung von Ultraschallfeldern durch Erniedrigung der Grenzflächenenergie (mit 3 Abb.) 38

Wissenschaftliche Kurzberichte

Aus der Medizinischen Klinik und Poliklinik Tübingen

Ott Hans u. Ekkehard Kallee, Azorubinverdrängung von Serumalbumin 40

Tagungsberichte

Rüggeberg, H., Bericht über die Stärketagung 1952 in Detmold 41

Bücherbesprechungen

Fischer, E. K. (New York), Colloidal Dispersions (Kolloide Dispersionen) 42

Cassidy, H. G. (New York), Adsorption and Chromatography (Adsorption und Chromatographie) 42

Ruge, U., Übungen zur Wachstums- und Entwicklungsphysiologie der Pflanze (Band IV der „Pflanzenphysiologischen Praktika") . 43

Maass, H. (München), Die Pektine 43

A.S.T.M. Committee (Philadelphia), A.S.T.M. Standards on Adhesives (A.S.T.M. Standards über Klebstoffe) 43

Textile Institute (Manchester), Identification of Textile Materials (Identifizierung der Textilrohstoffe 43

Textile Institute (Manchester), Review of Textile Progress. Vol. 2 (Fortschrittsbericht für das Textilgebiet. 2. Band) 44

Referate 44

Heft 2/3 (Juli 1952)

Originalarbeiten

Aus der Meß- und Prüfabteilung der BASF Ludwigshafen/Rhein

Schmieder, K. u. K. Wolf, Über die Temperatur- und Frequenzabhängigkeit des mechanischen Verhaltens einiger hochpolymerer Stoffe (mit 25 Abb.) 65

Aus dem Forschungslaboratorium der Deutschen Rhodiaceta A.G., Freiburg i. Br.

Sippel, Arnulf, Photolyse der Textilfasern und Faserfeinbau (mit 3 Abb.) 79

Aus dem Institut für theoretische Hüttenkunde und physikalische Chemie der Technischen Hochschule Aachen

Jenckel, Ernst und Gerda Cossmann, Quellung und Entquellung vernetzter hochmolekularer Stoffe (mit 18 Abb.) 83

Aus dem Institut für vegetative Physiologie der Johann-Wolfgang-Goethe-Universität, Frankfurt am Main

Daimler, Berthold H., Untersuchungen über Desoxyribonucleinsäure und Clupein in der Ultrazentrifuge unter Verwendung einer neuen Universalregistriermethode, II. Teil: [Die Ultrazentrifugenanlage, Untersuchungen über Desoxyribonucleinsäure und Clupein] (mit 18 Abb.) 97

Aus der Medizinischen Forschungsanstalt (Biochemische Abteilung) der Max-Planck-Gesellschaft, Göttingen (Direktor: Prof. Dr. med. K. Thomas)

Weitzel, Günther, Anna-Maria Fretzdorff, Siegfried Heller und Ernst Graeser, Grenzflächenuntersuchungen an langkettigen polaren Verbindungen im Hinblick auf deren biologisches Verhalten (mit 12 Abb) 110

Aus dem Christ Church College, Kanpur (Indien)

Saraswat, H. C., Oberflächenfilme von Bromphenolblau (mit 7 Abb.) 124

Saraswat, H. C. u. A. Kalyanasundaram, Kanpur (Indien), Oberflächenfilme von Bromthymolblau (mit 5 Abb.) 129

Aus dem Physikalisch-Chemischen Institut der Åbo Akademi, Åbo (Finnland)

Harva, Olavi, Die Leitfähigkeit von Lösungen hydrierter Harzsäureseife (mit 2 Abb.) . . 132

Aus der Chemischen Abteilung am Hygienischen Institut der Universität in Kiel

Thiele, H. u. G. Kienast, Einfluß von Ionen auf die Struktur bei der Gelbildung (mit 12 Abb.) 134

Aus der Technischen Hochschule Wien

Dobrowsky, A., Über die ebene Diffusionsströmung aus einem Kanal und ihre Berechnung durch die Methode der Strömungsteiler (mit 8 Abb.) 144

Aus dem Spülungslaboratorium der Gewerkschaft Elwerath, Erdölwerke Hannover

v. Engelhardt, W. u. E. Schindewolf, Zur Filtration von Tonsuspensionen (mit 8 Abb.) 150

Aus dem Kolloid-Laboratorium der Lehr-Anstalt für Allgemeine und Soziale Hygiene im Hygienischen Institut der Hansestadt Hamburg

Schultze, Karl, Über das kapillare Paradoxon (mit 1 Abb.) 164

Aus den Farbenfabriken Bayer Leverkusen

Hoyer, Herbert, Ultrarotspektrometrische Methode zur chromatographischen Trennung farbloser Stoffe (mit 4 Abb.) 166

Patent-Berichte:

Waeser, B., Elmshorn b. Hamburg, Sieben und Sichten 169

Bücherbesprechungen

Bandow, F. (Mannheim), Lumineszenz, Ergebnisse in Physik, Chemie und Biologie 174

Haehn, H. (Berlin), Biochemie der Gärungen 174

Referate 175

Autorenregister 189

Sachregister 198

FILED IN STACKS